

DIPARTIMENTO FARMACIA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN FARMACIA

DOCENTE prof. ANTONIO CALIGNANO

INSEGNAMENTO FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA II codice 13176

Tipologia di insegnamento di Base (corso semestrale)

Crediti formativi (CFU) 9

Settore Scientifico disciplinare (SSD) BIO14 – FARMACOLOGIA , FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA

Posizionamento nel calendario didattico (II semestre del 4° anno)

Prerequisiti Nozioni acquisite con lo studio della BIOCHIMICA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA

Propedeuticità FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA I

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso di Farmacologia e Farmacoterapia II si propone di fornire le basi scientifiche della farmacologia degli apparati necessarie all'esercizio della professione di farmacista. Lo studente dovrà aver sviluppato un pensiero logico e razionale atto alla distribuzione professionale e consapevole delle preparazioni magistrali e specialità relative ai farmaci etici, da banco, integratori alimentari e prodotti erboristici. Il percorso formativo del corso è stato pianificato in modo da garantire agli studenti l'acquisizione della terminologia medica relativa alla sintomatologia, ai termini diagnostici ed agli schemi terapeutici soprattutto nella multiterapia, questo non solo per comprendere e per trasferire all'utente le spiegazioni richieste, ma soprattutto per poter interagire in maniera sinergica e produttiva con il medico prescrittore territoriale o specialista. Sempre nell'ottica della tutela della salute e del buon uso del farmaco.

PROGRAMMA DEL CORSO

FARMACI CARDIOVASCOLARI E RENALI

Farmaci antipertensivi

Vasodilatatori e trattamento dell'angina pectoris

Farmaci impiegati nell'insufficienza cardiaca

Farmaci impiegati nelle aritmie cardiache

Diuretici

FARMACI CON AZIONI DI RILIEVO SULLA MUSCOLATURA LISCIA

Istamina, serotonina ed alcaloidi della segale cornuta

Polipeptidi vasoattivi

Eicosanoidi: prostaglandine, trombossani, leucotrieni ed altri metaboliti dell'acido arachidonico

Ossido nitrico, donatori e inibitori

Farmaci antiasmatici

FARMACI CHE AGISCONO A LIVELLO DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE

Introduzione alla farmacologia dei farmaci che agiscono a livello del sistema nervoso centrale

Farmaci sedativo-ipnotici

Farmaci antiepilettici

Anestetici generali

Anestetici locali

Farmaci rilassanti la muscolatura scheletrica

Trattamento farmacologico del parkinsonismo e di altri disturbi motori

Antipsicotici e litio

Antidepressivi

Analgesici oppioidi e loro antagonisti

FARMACI USATI PER IL TRATTAMENTO DI EMOPATIE, INFIAMMAZIONE, GOTTA

Farmaci delle affezioni della coagulazione

Farmaci impiegati nelle iperlipidemie

Agenti antinfiammatori non steroidei; farmaci antireumatici in grado di modificare il decorso della malattia; antidolorifici e farmaci usati nella gotta

FARMACOLOGIA ENDOCRINA

Gli steroidi corticosurrenali e antagonisti [ed inibitori della biosintesi]

Ormoni delle gonadi, (antagonisti) ed inibitori (della sintesi)

Ormoni pancreatici e farmaci antidiabetici

ARGOMENTI PARTICOLARI

Farmaci usati nelle malattie gastrointestinali

TESTI E MATERIALE DIDATTICO CONSIGLIATO

Manuale di Farmacoterapia 1a edizione; Casa editrice Idelson Gnocchi

Goodman & Gilman's. The pharmacological basis of therapy Autore: Brunton, Chabner, Knollman. Edizione: XII Edizione

DIAPOSITIVE DELLE LEZIONI PRESSO LA BIBLIOTECA DEL DIPARTIMENTO

METODI DIDATTICI/ORGANIZZAZIONE DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni Frontali

MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Durante il corso sono previste prove in itinere scritte; la valutazione di queste è un dato utile allo studente per una Autovalutazione del suo impegno e dei risultati raggiunti. Il voto finale in

trentesimi da 18 a 30 e lode tiene conto: a) della valutazione della prova scritta, b) delle conoscenze acquisite dei trattamenti per le patologie cardiovascolari, centrali ed ormonali, e viene attribuito secondo i criteri riportati in Tabella:

Voto	Descrittori
< 18 insufficiente	Conoscenze frammentarie e superficiali dei contenuti, errori nell'applicare i concetti, prova scritta insufficiente ed esposizione carente
18 - 20	Conoscenze dei contenuti sufficienti ma generali, esposizione semplice, incertezze nell'applicazione di concetti teorici
21 - 23	Conoscenze dei contenuti appropriate ma non approfondite, capacità di applicare i concetti teorici, capacità di presentare i contenuti in modo semplice
24 - 25	Conoscenze dei contenuti appropriate ed ampie, discreta capacità di applicazione delle conoscenze, capacità di presentare i contenuti in modo articolato.
26 - 27	Conoscenze dei contenuti precise e complete, buona capacità di applicare le conoscenze, capacità di analisi, esposizione chiara e corretta
28 - 29	Conoscenze dei contenuti ampie, complete ed approfondite, buona applicazione dei contenuti, buona capacità di analisi e di sintesi, esposizione sicura e corretta,
30 30 e lode	Conoscenze dei contenuti molto ampie, complete ed approfondite, capacità ben consolidata di applicare i contenuti, ottima capacità di analisi, di sintesi e di collegamenti interdisciplinari, padronanza di esposizione